

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - PROJETO ELÉTRICO ABREU SODRÉ						
Código Referência CDHU 182	Descrição	Unidade	Material	Mão de Obra	Quantidade	Custo Final
37.13.600	Disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 10 A	UN	R\$ 17,69	R\$ 10,92	5	R\$ 143,05
37.04.300	Quadro de distribuição universal de sobrepor, para disjuntores 70 DIN / 50 Bolt-on - 225 A - sem componentes	UN	R\$ 1.503,80	R\$ 135,08	2	R\$ 3.277,76
37.04.270	Quadro de distribuição universal de sobrepor, para disjuntores 34 DIN / 24 Bolt-on - 150 A - sem componentes	UN	R\$ 696,50	R\$ 108,06	1	R\$ 804,56
37.04.250	Quadro de distribuição universal de sobrepor, para disjuntores 16 DIN / 12 Bolt-on - 150 A - sem componentes	UN	R\$ 516,76	R\$ 81,05	1	R\$ 597,81
37.13.600	Disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 16 A	UN	R\$ 17,69	R\$ 10,92	20	R\$ 572,20
37.13.600	Disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 20 A	UN	R\$ 17,69	R\$ 10,92	4	R\$ 114,44
37.13.630	Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A	UN	R\$ 92,25	R\$ 21,83	70	R\$ 7.985,60
37.13.630	Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 16 A	UN	R\$ 92,25	R\$ 21,83	1	R\$ 114,08
37.13.630	Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 20 A	UN	R\$ 92,25	R\$ 21,83	3	R\$ 342,24
37.13.630	Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 25 A	UN	R\$ 92,25	R\$ 21,83	1	R\$ 114,08
37.13.650	Disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 40 A	UN	R\$ 105,77	R\$ 32,75	2	R\$ 277,04
37.17.074	Dispositivo diferencial residual de 25 A x 30 mA - 4 polos	UN	R\$ 242,22	R\$ 9,10	1	R\$ 251,32
37.24.044	Dispositivo de proteção contra surto, 4 polos, suportabilidade <= 2,5 kV, 3F+N, Un até 240/415V, curva de ensaio 8/20µs, In=20kA/40kA - classe 2	UN	R\$ 2.297,95	R\$ 23,30	4	R\$ 9.285,00
38.01.060	Eletroduto de PVC rígido roscável de 1' - com acessórios	M	R\$ 8,00	R\$ 21,83	54	R\$ 1.610,82
38.04.040	Eletroduto galvanizado conforme NBR13057 - 3/4' com acessórios	M	R\$ 9,27	R\$ 21,83	360	R\$ 11.196,00
38.04.180	Eletroduto galvanizado conforme NBR13057 - 4' com acessórios	M	R\$ 88,83	R\$ 65,51	6	R\$ 926,04
38.07.300	Perfilado perfurado 38 x 38 mm em chapa 14 pré-zincada, com acessórios	M	R\$ 30,95	R\$ 9,10	540	R\$ 21.627,00
38.22.120	Eletrocalha perfurada galvanizada a fogo, 150x100mm, com acessórios	M	R\$ 105,92	R\$ 27,29	120	R\$ 15.985,20
38.21.310	Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 100 x 100 mm, com acessórios	M	R\$ 99,59	R\$ 27,29	150	R\$ 19.032,00
38.23.110	Suporte para eletrocalha, galvanizado a fogo, 100x100mm	UN	R\$ 10,78	R\$ 9,10	10	R\$ 198,80
38.23.120	Suporte para eletrocalha, galvanizado a fogo, 150x100mm	UN	R\$ 14,54	R\$ 9,10	30	R\$ 709,20
38.23.210	Mão francesa simples, galvanizada a fogo, L= 200mm	UN	R\$ 12,83	R\$ 9,10	170	R\$ 3.728,10
39.21.010	Cabo de cobre flexível de 1,5 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C (cor amarela)	M	R\$ 1,53	R\$ 0,73	1500	R\$ 3.390,00
39.21.010	Cabo de cobre flexível de 1,5 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C (cor branca)	M	R\$ 1,53	R\$ 0,73	1500	R\$ 3.390,00
39.21.010	Cabo de cobre flexível de 1,5 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C (cor verde)	M	R\$ 1,53	R\$ 0,73	750	R\$ 1.695,00
39.21.020	Cabo de cobre flexível de 2,5 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C (cor preta)	M	R\$ 2,51	R\$ 0,73	1500	R\$ 4.860,00
39.21.020	Cabo de cobre flexível de 2,5 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C (cor azul)	M	R\$ 2,51	R\$ 0,73	500	R\$ 1.620,00
39.21.020	Cabo de cobre flexível de 2,5 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C (cor verde)	M	R\$ 2,51	R\$ 0,73	500	R\$ 1.620,00
39.21.030	Cabo de cobre flexível de 4 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C (cor preta)	M	R\$ 4,06	R\$ 0,73	2000	R\$ 9.580,00
39.21.030	Cabo de cobre flexível de 4 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C (cor azul)	M	R\$ 4,06	R\$ 0,73	1000	R\$ 4.790,00

39.21.030	Cabo de cobre flexível de 4 mm ² , isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C (cor verde)	M	R\$ 4,06	R\$ 0,73	1000	R\$ 4.790,00
39.21.040	Cabo de cobre flexível de 6 mm ² , isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C (cor preta)	M	R\$ 5,66	R\$ 0,73	500	R\$ 3.195,00
39.21.040	Cabo de cobre flexível de 6 mm ² , isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C (cor azul)	M	R\$ 5,66	R\$ 0,73	250	R\$ 1.597,50
39.21.040	Cabo de cobre flexível de 6 mm ² , isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C (cor verde)	M	R\$ 5,66	R\$ 0,73	250	R\$ 1.597,50
39.21.050	Cabo de cobre flexível de 10 mm ² , isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C (cor preta)	M	R\$ 9,19	R\$ 2,91	150	R\$ 1.815,00
39.21.050	Cabo de cobre flexível de 10 mm ² , isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C (cor azul)	M	R\$ 9,19	R\$ 2,91	75	R\$ 907,50
39.21.070	Cabo de cobre flexível de 25 mm ² , isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C (cor azul)	M	R\$ 20,75	R\$ 3,64	60	R\$ 1.463,40
39.21.070	Cabo de cobre flexível de 25 mm ² , isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C (cor verde)	M	R\$ 20,75	R\$ 3,64	60	R\$ 1.463,40
39.21.090	Cabo de cobre flexível de 50 mm ² , isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C (cor preta)	M	R\$ 41,42	R\$ 7,27	180	R\$ 8.764,20
39.21.090	Cabo de cobre flexível de 50 mm ² , isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C (cor azul)	M	R\$ 41,42	R\$ 7,27	50	R\$ 2.434,50
39.21.090	Cabo de cobre flexível de 50 mm ² , isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C (cor verde)	M	R\$ 41,42	R\$ 7,27	50	R\$ 2.434,50
39.21.100	Cabo de cobre flexível de 70 mm ² , isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C (cor azul)	M	R\$ 60,32	R\$ 9,10	35	R\$ 2.429,70
39.21.100	Cabo de cobre flexível de 70 mm ² , isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C (cor verde)	M	R\$ 60,32	R\$ 9,10	35	R\$ 2.429,70
39.21.110	Cabo de cobre flexível de 95 mm ² , isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C (cor preta)	M	R\$ 78,73	R\$ 10,92	200	R\$ 17.930,00
39.21.120	Cabo de cobre flexível de 120 mm ² , isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C (cor preta)	M	R\$ 95,21	R\$ 12,73	105	R\$ 11.333,70
40.06.040	Condulete metálico de 3/4"	CJ	R\$ 11,88	R\$ 18,20	280	R\$ 8.422,40
41.02.551	Lâmpada LED tubular T8 com base G13, de 1850 até 2000 lm - 18 a 20W (1200 mm)	UN	R\$ 35,91	R\$ 2,90	280	R\$ 10.866,80
39.04.070	Cabo de cobre nu, tempera mole, classe 2, de 35 mm ²	M	R\$ 27,44	R\$ 5,46	300	R\$ 9.870,00
39.04.080	Cabo de cobre nu, tempera mole, classe 2, de 50 mm ²	M	R\$ 41,72	R\$ 7,27	400	R\$ 19.596,00
41.20.080	Plafon plástico e/ou PVC para acabamento de ponto de luz, com soquete E-27 para lâmpada fluorescente compacta	UN	R\$ 6,13	R\$ 2,90	64	R\$ 577,92
42.01.020	Captor tipo Franklin, h= 300 mm, 4 pontos, 1 descida, acabamento cromado	UN	R\$ 73,26	R\$ 9,10	1	R\$ 82,36
42.01.098	Captor tipo terminal aéreo, h= 600 mm, diâmetro de 3/8" galvanizado a fogo	UN	R\$ 13,25	R\$ 9,10	7	R\$ 156,45
42.05.210	Haste de aterramento de 5/8" x 3 m	UN	R\$ 135,37	R\$ 18,20	31	R\$ 4.760,67
38.22.620	Tampa de encaixe para eletrocalha, galvanizada a fogo, L= 100mm	M	R\$ 45,29	R\$ 1,82	150	R\$ 7.066,50
38.22.630	Tampa de encaixe para eletrocalha, galvanizada a fogo, L= 150mm	M	63,91	1,82	120	R\$ 7.887,60
37.10.010	Barramento de cobre nu	KG	R\$ 110,72	R\$ 6,56	20	R\$ 2.345,60
42.05.120	Conector de emenda em latão para cabo de até 50 mm ² com 4 parafusos	UN	23,93	3,64	4	R\$ 110,28
42.05.300	Tampa para caixa de inspeção cilíndrica, aço galvanizado	UN	R\$ 45,89	R\$ 1,82	8	R\$ 381,68
42.05.310	Caixa de inspeção do terra cilíndrica em PVC rígido, diâmetro de 300 mm - h= 250 mm	UN	R\$ 21,92	R\$ 9,10	8	R\$ 248,16

42.05.390	Presilha em latão para cabos de 16 até 50 mm ²	UN	1,38	1,45	250	R\$ 707,50
38.07.050	Tampa de pressão para perfilado de 38 x 38 mm	M	6,13	1,82	540	R\$ 4.293,00
38.07.130	Saída lateral simples, diâmetro de 3/4"	UN	2,37	6,55	30	R\$ 267,60
41.12.210	Projeto LED modular de 200W, eficiência mínima de 125 l/W, para uso externo	UN	R\$ 947,81	R\$ 18,20	12	R\$ 11.592,12
41.12.210	Projeto LED modular de 150W, eficiência mínima de 125 l/W, para uso externo	UN	R\$ 947,81	R\$ 18,20	4	R\$ 3.864,04
38.19.220	Eletroduto de PVC corrugado flexível reforçado, diâmetro externo de 32 mm	M	5,26	10,92	200	R\$ 3.236,00
50.05.080	Luminária para unidade centralizada de sobrepor completa com lâmpada fluorescente compacta de 15 W	UN	R\$ 91,34	R\$ 18,20	55	R\$ 6.024,70
41.07.430	Lâmpada fluorescente compacta eletrônica "3U", base E27 de 20 W - 110 ou 220 V	UN	R\$ 12,85	R\$ 2,90	48	R\$ 756,00
40.04.450	Tomada 2P+T de 10 A - 250 V, completa	CJ	11,33	10,92	183	R\$ 4.071,75
40.05.180	Interruptor bipolar simples, 1 tecla dupla e placa	CJ	R\$ 25,66	R\$ 12,73	65	R\$ 2.495,35
41.31.040	Luminária LED retangular de sobrepor com difusor translúcido, 4000 K, fluxo luminoso de 3690 a 4800 lm, potência de 38 a 41 W	UN	R\$ 287,38	R\$ 14,56	9	R\$ 2.717,46
MERCADO	POSTE PADRÃO CAT-C6 (CPFL) SAÍDA SUBTERRÂNEA	UN	R\$ 5.888,88	R\$ 1,00	1	R\$ 5.889,88
11.05.040	Argamassa graute	M3	R\$ 276,40	R\$ 40,71	2	R\$ 634,22
11.03.090	Concreto preparado no local, fck = 20 MPa	M3	R\$ 296,61	R\$ 87,12	3	R\$ 1.151,19
04.18.070	Remoção de caixa de entrada de energia padrão residencial completa	UN		R\$ 145,56	1	R\$ 145,56
42.20.280	Solda exotérmica conexão cabo-ferro de construção com cabo em X sobreposto, bitola do cabo de 35mm ² a 70mm ² para haste de 5/8"	UN	R\$ 13,46	R\$ 18,20	30	R\$ 949,80
41.10.400	Poste telecônico em aço SAE 1010/1020 galvanizado a fogo, com espera para uma luminária, altura de 3,00 m	UN	R\$ 568,53	R\$ 52,15	24	R\$ 14.896,32
41.11.110	Luminária retangular fechada para iluminação externa em poste, tipo pétala pequena	UN	R\$ 365,17	R\$ 25,46	24	R\$ 9.375,12
41.06.100	Lâmpada halógena refletora PAR20, base E27 de 50 W - 220 V	UN	R\$ 25,59	R\$ 2,90	16	R\$ 455,84
38.13.040	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 100 mm, com acessórios	M	R\$ 26,80	R\$ 1,45	20	R\$ 565,00
37.13.760	Disjuntor em caixa moldada, térmico e magnético ajustáveis, tripolar 630/690 V, faixa de ajuste de 125 A	UN	R\$ 9.709,04	R\$ 72,78	1	R\$ 9.781,82
37.13.760	Disjuntor em caixa moldada, térmico e magnético ajustáveis, tripolar 630/690 V, faixa de ajuste de 150 A	UN	R\$ 9.709,04	R\$ 72,78	1	R\$ 9.781,82
37.13.760	Disjuntor em caixa moldada, térmico e magnético ajustáveis, tripolar 630/690 V, faixa de ajuste de 200 A	UN	R\$ 9.709,04	R\$ 72,78	2	R\$ 19.563,64
TOTAL SEM BDI						R\$ 380.011,09
TOTAL COM BDI						R\$ 463.613,53

Bernardino de Campos, 03 de setembro de 2021.

Alcides Oscar
Eng. Eletricista
CREA-SP: 5069591138